

عنوان مقاله:

تنوع مورفولوژیکی و مولکولی چند گونه Alopecurus L در ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود شیدایی - گروه گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید بهشتی

سودابه جعفری - گروه گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید بهشتی

زهرا نورمحمدی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

مورفومتري و مطالعه مولکولی تعداد سه گونه و دو وارپته Alopecurus L. ایران انجام شد. تاکسونومی عددی ۱۴ جمعیت با استفاده از تعداد ۳۷ صفت ریختی انجام گرفت. دندرو رام ها و رسته بندی گونه ها جدایی جمعیت های مختلف یک گونه را از دیگر گونه ها مشخص نمود. آنالیز فاکتور متغیرترین صفات ریختی متمایز کننده گونه ها را به منظور استفاده در تاکسونومی Alopecurus شناسایی نمود. از میان تعداد ۱۰ پرایمر RAPD استفاده شده، ۵ پرایمر تولید باند کردند که از این میان ۶ باند در تمامی گونه ها و جمعیت های مطالعه شده مشترک بودند. برخی ازباندها منحصر بفرد یک گونه بودند و تعدادی دیگر برای یک جمعیت خاص انحصاری بودند. دندروگرام ها و رسته بندی گونه ها بر اساس داده های مولکولی جدایی جمعیت های مختلف یک گونه را از دیگر گونه ها و نیز کاربرد مارکهای مولکولی RAPD را تفکیک گونه های Alopecurus نشان داد.

کلمات کلیدی:

تاکسونومی عددی، RAPD, Alopecurus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1304774>

